

## Informácia o spôsobe vyhodnocovania testov externej časti maturitnej skúšky.

Hodnotenie testu externej časti maturitnej skúšky (EČ MS) sa vyjadruje **celkovou úspešnosťou v percentách a percentilom**.

### 1. Výpočet percenta

#### 1.1. Hodnotenie EČ MS z matematiky

Test EČ z matematiky sa skladá z 30 úloh. Správne riešenie každej úlohy je hodnotené 1 bodom. Nesprávne a žiadne riešenie je hodnotené 0 bodmi. Celková úspešnosť sa vypočíta takto:

$$Ú = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{30} \cdot 100,$$

pričom celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

#### 1.2. Hodnotenie EČ MS z cudzích jazykov

Celková úspešnosť žiaka v teste z cudzích jazykov sa skladá z čiastkových výsledkov žiaka v troch častiach testu: počúvanie s porozumením, gramatika a lexika, čítanie s porozumením. Každá časť testu z cudzieho jazyka obsahuje 20 úloh, s výnimkou časti gramatika a lexika v úrovni B2, ktorá obsahuje 40 úloh. Výpočet celkovej úspešnosti v teste EČ MS je nasledovný:

- Správna odpoveď žiaka v každej z položiek v každej časti testu je hodnotená 1 bodom. Nesprávna alebo žiadna odpoveď je hodnotená 0 bodmi.
- K dosiahnutým bodovým hodnotám v každej časti testu sa vypočíta úspešnosť v percentách. Úspešnosť v jednotlivých častiach testu sa počíta podľa nasledujúcich vzorcov:

$$\text{Počúvanie s porozumením} \quad Ú_p = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{20} \cdot 100,$$

$$\text{Gramatika a lexika} \quad Ú_g = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{20(40)} \cdot 100,$$

$$\text{Čítanie s porozumením} \quad Ú_č = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{20} \cdot 100.$$

- Váha jednotlivých častí na celkovej úspešnosti žiaka je 1 : 1 : 1. Pri výpočte jednoduchého aritmetického priemeru sa používa vzorec:

$$Ú = \frac{Ú_p + Ú_g + Ú_č}{3}.$$

Napríklad, ak žiak X v úrovni B2 správne vyriešil 9 položiek v časti počúvanie s porozumením, 38 položiek v časti gramatika a lexika a 19 položiek v časti čítanie s porozumením, jeho úspešnosť počítame nasledovne:

$$Ú_p = \frac{9}{20} \cdot 100 = 45\%, \quad Ú_g = \frac{38}{40} \cdot 100 = 95\%, \quad Ú_č = \frac{19}{20} \cdot 100 = 95\%,$$

$$Ú = \frac{45 + 95 + 95}{3} = 78,3\%.$$

Časti testu	Počet správnych odpovedí žiaka X	Úspešnosť žiaka X	Celková úspešnosť žiaka X
Počúvanie s porozumením	9	45 %	78,3 %
Gramatika a lexika	38	95 %	
Čítanie s porozumením	19	95 %	

- Celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

### 1.3. Hodnotenie EČ MS z vyučovacích jazykov

Test EČ z vyučovacích jazykov sa skladá zo 64 úloh. Správne riešenie každej úlohy je hodnotené 1 bodom. Nesprávne a žiadne riešenie je hodnotené 0 bodmi. Celková úspešnosť sa vypočíta takto:

$$Ú = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{64} \cdot 100,$$

pričom celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

## 2. Výpočet percentilu

Podľa dosiahnutej celkovej úspešnosti v teste sa účastníci testovania usporiadajú do poradia a ich poradie je vyjadrené **hodnotou percentilu na stupnici 0 - 100**.

Percentil vyjadruje, koľko žiakov dosiahlo horší výsledok. Napríklad, ak sa žiak umiestnil v 72. percentile, 72 % žiakov dosiahlo horší výsledok v teste a 28 % žiakov dosiahlo lepší alebo rovnaký výsledok.

Hodnotu percentilu zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.